

COPIA U.
CONVENIO DE PARÍS
- LISBOA 1958 -

REPUBLICA



ARGENTINA

*Ministerio de Economía
y Obras y Servicios Públicos
Instituto Nacional de la Propiedad Industrial*

CERTIFICADO DE DEPOSITO

ACTA N° M 03 01 04019

El Comisario de la Administración Nacional de Patentes, certifica que con fecha 03 de NOVIEMBRE de 2003 se presentó a nombre de MORENO, OSCAR ADOLFO, con domicilio en BUENOS AIRES, REPUBLICA ARGENTINA (AR).

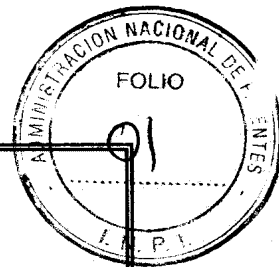
una solicitud de Modelo de Utilidad relativo a: "REJILLA DE AIRE DESCARTABLE".

cuya descripción y dibujos adjuntos son copia fiel de la documentación depositada en el Instituto Nacional de la Propiedad Industrial.

Se certifica que lo anexado a continuación en fojas OCHO es copia fiel de los registros de la Administración Nacional de Patentes de la República Argentina de los documentos de la solicitud de Modelo de Utilidad precedentemente identificada.

A PEDIDO DEL SOLICITANTE Y DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA CONVENCION DE PARIS (LISBOA 1958), APROBADO POR LEY 17.011, EXPIDO LA PRESENTE CONSTANCIA DE DEPOSITO EN BUENOS AIRES, REPUBLICA ARGENTINA, A LOS VEINTICINCO DIAS DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2003.


Dr. EDUARDO R. ARIAS



MEMORIA DESCRIPTIVA DEL MODELO DE UTILIDAD

Título:

“REJILLA DE AIRE DESCARTABLE”

Solicitada por:

MORENO, OSCAR ADOLFO

Con domicilio en

**ZAPIOLA N° 4798 (1429) Ciudad Autónoma de Buenos Aires
ARGENTINA**

Por el plazo de 20 años

Ferreyra & Marcovecchio

Iberá 2006 P.B. (1429) Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Tel/Fax 4704-6668 y rotativas



La presente invención se refiere a una Rejilla de aire descartable, rejilla del tipo utilizable en los sistemas de aire acondicionado y/o ventilación a fin de tomar el aire de retorno o inyectar aire a un recinto.

En relación al arte previo de la presente invención, es por todos conocido el uso de rejillas de aire las cuales se ubican a ras de la pared o techo, y sobre las cuales generalmente se adosa un filtro de aire.

Al momento del mantenimiento del sistema se procede a cambiar filtros, y debería también procederse a la limpieza de dichas rejillas de aire. Muchas veces dicha limpieza no se lleva cabo, debido también a la incomodidad de realizar las mismas y a que solo el personal de mantenimiento puede observar la suciedad contenida en la cara interna de las mismas.

Dicha falta de limpieza, hace que la calidad del aire, más allá del filtro de aire, no sea la adecuada a la que deberíamos tener.

La presente invención soluciona los problemas del arte previo de una manera simple y eficiente, a través de la utilización de una rejilla descartable con características que serán comentadas en párrafos siguientes.

La estructura de la rejilla de la presente invención se constituye por un elemento laminar o placa de cartón microrrugado o similar, sobre el que se practican troqueles que definirán las rendijas de egreso de aire, tamaños que irán en función del tamaño y de la forma en que queramos direccionar el aire.

Preferentemente, nuestra invención utilizará troqueles en forma de "C" con sus extremos abiertos, ubicados en cuatro sectores, uno en cada lado del filtro.



Adicionalmente, y a fin de tomarse al techo o papeles de cielorraso, la placa o lámina de rejilla contendrá en cada una de sus vértices un área con una perforación a través de la cual pasará el tornillo de fijación de la misma.

Como es posible observar cada uno de los inconvenientes existentes en el arte previo, son solucionados a través de la solución propuesta con la presente invención.

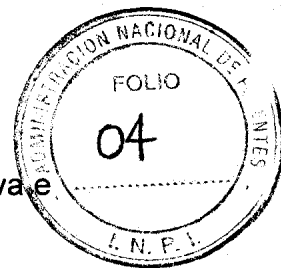
El dispositivo de la presente invención podrá ser utilizado en cualquier forma y tamaño, tales como forma circulares, hexagonales, entre las posibles, y asimismo, siendo los troqueles practicados sobre las mismas de variadas configuraciones.

Una vez configurados los troqueles sobre la lámina, solo bastará con abrir los mismos en la medida que lo deseemos. Cuanto mas abierto se encuentre con mayor facilidad egresará el aire al recinto a acondicionar.

A fin de facilitar el plegado de cada una de las aletas que se han conformado, será factible del uso de un pretroquel o puntuado sobre la línea en que necesitamos que la aleta pliegue. Se mejorará además el hecho de que la aleta, por el material en que se conforma, tienda a adoptar su posición inicial es decir de aleta completamente cerrada.

BREVE DESCRIPCION DE LAS FIGURAS

Para concretar las ventajas así someramente comentadas, a las que los usuarios y los entendidos en la especialidad podrán agregar muchas otras mas, y para facilitar la comprensión de las características constructivas, constitutivas y funcionales de la presente invención, se describe a continuación un ejemplo preferido de realización, el que se ilustra, esquemáticamente y sin una escala determinada, en las láminas adjuntas, con la expresa aclaración de que, precisamente por tratarse de un ejemplo, no corresponde asignar al mismo un carácter limitativo o exclusivo del alcance de protección de la presente patente



de invención, sino simplemente le asiste una intención meramente explicativa e ilustrativo de la concepción básica en que se funda la misma.

La Figura 1 es una vista en planta de la rejilla de aires de la presente invención;

La Figura 2 es una vista en planta en donde en cada uno de los cuatro sectores laterales se observa la bocas de la rejilla en las diferentes posiciones a adoptar.

Se aclara que, en todas las figuras, a iguales números de referencia, corresponden las mismas o equivalentes partes o elementos constitutivos del conjunto, según el ejemplo elegido para la presente invención.

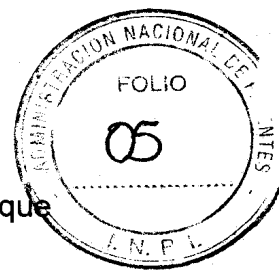
Vemos en la figura 1, una placa o lamina 1, preferentemente cuadrangular, en la cual se ha practicado troqueles 2 en cuatro sectores a lo ancho de la lámina 1, siendo los troqueles paralelos al borde lateral de la rejilla.

Se observa en la figura 2, en el sector "a" las bocas de inyección de aire de la rejilla en su posición de mínima apertura, en el sector "b" en donde se ha practicado un marcado o pretroquel 3 ha fin de facilitar el plegado de cada una de las aletas.

En los sectores "c" y "d", se observa la aleta en posiciones de apertura media y de apertura total, respectivamente.

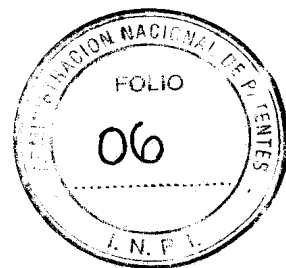
Respecto de los materiales en que la misma podrá ser realizada, preferentemente se ha adoptado cartón o cartón microcorrugado. Pudiéndose adoptar cualquier otro material en lámina, tales como plásticos, que permitan el troquel sobre el mismo.

Dejamos constancia que lo descripto e ilustrado es solo una manera de realización de la presente invención y que se considerará comprendida dentro



de su esfera toda otra realización que no se aparte de las reivindicaciones que a continuación se desarrollan.

Siguen 5 reivindicaciones en página 6



REIVINDICACIONES

Habiendo descripto y determinado la naturaleza y alcance de la presente invención, y la manera que la misma ha de ser llevada a la práctica, se declara lo que se reivindica como invención y de propiedad exclusiva:

1. Rejilla de aire descartable caracterizada por estar constituida por una placa o lámina sobre cuya superficie posee troqueladas líneas.
2. Rejilla de aire descartable de acuerdo a la reivindicación 1 caracterizada porque dichas líneas se ubican en sectores y son paralelas al borde lateral de la placa más cercano.
3. Rejilla de aire descartable de acuerdo a la reivindicación 1 caracterizada porque dichas líneas poseen forma de "C", con sus extremos abiertos.
4. Rejilla de aire descartable de acuerdo a la reivindicación 1 caracterizada porque dicha placa es cuadrada.
5. Rejilla de aire descartable de acuerdo a la reivindicación 1 caracterizada porque dicha placa es de cartón.